SIL INTO CONTINUES BROKETON LEI B TOO CONTINUES
CHOPSES 1 31 /40/4 1963, 23 M. KI. 30 CM. TONIO KONIO 1963.
3 A M B A S H K Z B TOCYMALCIBOMBOO DAT MENOT PARKS BELOWET BO OCCUP IZIB S MOCKBA, FOR PARKS
The warming an anodolished Banbbus
Pogacisbass ykoosseno nuko lokymisib, npomy /npocamy behaib Tatobioosaaleans/ Tapayos Heroma Mexalioanu
TOBOLETOT ADENOTO MECONETEREN TODAY YOTAHORITE CO JETO CROS KORRERGIA. CROS KORRERGIA. CROSTOTIONES TODACH DERREN & COCTATOR COCP & COOTROTOTIONS CROSTOTIONES TO PERSON. CROSTOTIONES TO SERVICE & CONTROLL COCP & COOTROTOTIONS CROSTOTIONES TO SERVICE & CONTROLL COCP & COOTROTOTIONS CROSTOTIONES TO SERVICE & CONTROLL COCP & COOTROTOTIONS CROSTOTIONES TO COMBUTOTIONES WITCH SERVICE & ROPHOL DOSBEO.
21 % порвод заянкя 22 Лата подачи заяв- ке /поступления доп. 22 Кой отрани пожана материалову. Пок Стен шарту
3.
CORE DESCRIPTION COCCOS DOMOTORES DETECTORES DE CORE DE CORE DE CORE DE COMPONION DE COMPONION DE COMPONION DE COMPONION DE CONTROL DE COMPONION DE
ONTO PAR NO PAR
Capana no Ci,3 Levence: Mathropic, Charle to robby and a spec, and the series of the country of
Телефов; Телетрав: Телефово:

10-31-2

CHACUS NUMEVIUBLIA DATPONIPUBARBIA AMARINATUL HEPKAHAK BEPABPATAK BERKITB E SAPRIBERIA

-2 . A 12

изобратение относится и технологаи ведения варывали работ, а более конкратно и способам подроговии и заряжению потронированиях алемению прерватих верхниктых ветеста (35) преимуществения с отрицательным кислородным балансок.

запусловные прозапленностью порожкообразыме потронировенние америанийсодержацие ББ,особенно в петроник налого дишлетра, не всегда обеспечавают постаточную эффективность вермания работ.

оту эффективность можно повысить за счет введения в состав бб опредвланиого количества воды, которая является окислителен по отношения к авышния и повтому может опособствовать более полюху протеквник окислительных процессов в резмили варывилого превращения бб, особению имеющий отрицательный кислородный бально. Последнее повышает знерговиделение при варыве климению серцалька бб и, соответственно, з Дрективность варывих работ.

Паряду о этим эффективность варывных ребот, указаными БД, можно повысить на совт увеничения фактического дизметра вкрада и повысения пистности заржения, достигаемого раздавпиваниям потронов в штуре. В одучае завимнийсодержащих БВ натобль на? ЭДЭ-т достигоется при использовании одноврежение и насления подру в состаю вВ и фазджанивания потронов в спуре.

пристен салого поктотожен пытромов IB и экрапения, векружения оснобождению дворонов полученовки, разречения бучению поболочки, благодаря чену петромы почно разлячить з видра /i/.

н томи в разрызскими дамурны польци висоты восу и хифиче. Попрыенть понты портавляющий вилия мещемов.

ga casta da atracas especimente de sucreta de secuencia d

патронов с одновременным ослаблением ободочки с последующих введением их в штур, расдавливанием в штуре и при этох обеспечивалось бы изучимльное позышение обфективности порышью работ.

Сущность овдавленого способа состоит в нападении алеминийскар разлик патронацованиях варывчатих вервата опрото опредольным в весизом составания колечеством вода при одногрепаниям ослаблении обрасмен патронов,

Остоинений опособ включает остобождение патронов от удаповил, нарудение пелостности обощеет патронов.

. O Pub asimetos to, uto cócsouna septopupato, estem cayerabt z emm**ots o sogo**ú <mark>a samepanesa</mark>t k-lama, modes ueco asemenuot so some a s**opament mayra nas c**asemema.

Удновремения, при періорации патронов, в обслочке прокаяквают отворстия диаметром I, 3-2,0 мм, ресположенные радами вкраь образувами патронов, при этом отверствя в раду респологают на расстояним 10-20 мм друг от друга, в ряды равношерно по боковой повериности.

Перформия оболочен напронов (одустание в вудость с водой и видерила в вода 2-1 мин) праводает вклюднить очечивание ВВ до строго: соределенного зесового соотношения месси води и масса сумого тещества. При этом для влиминивовдержащих БВ типа зачения 1:10. Такое воститление должно составлять 0-0%/1/.

При отом больное влачание макот количествение зелимил париметрое способа, погодые обеспечивани достажение достановленой цели и установлены в ресультате проведения сцецивльных мослекований (таблица. Результаты опытов по верочие изтранов у монада — 10),

постання по принати постанования, основный объем вода полимова ЗКУПДА потрота ИД дот его волючее в вменость с ведо пав овен бымы потружения ИВ- И см за эреми не вреживание ве ин- пов. это плите се то пара в одучен на довом в метерилене и ботшкого и, это по перторизования в се забилату).

THE PROPERTY OF THE PROPERTY CALLS AND A STATE OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

валожимот объем штура, чем при базовом осносное.

для того, чтоба патровы раздавливались от пелколо нажатия забойником и при этом ВВ заполняю тпур на эсе сечение, в оболочке достаточно одалать вдоль обрасующей патрона 3-4 рада отверстий диаметром I, 5-2, 5км.

Пря этом рады распологают равномерно по боловой поверыности патронов, а отверстия в наидом ряду на растоянии 10-20мм друг от друга.

Разномерно опоченизе петроны ВВ дегао раздавливаются в жлуре, что обеспечивает более высскую плотность вврамания. Одновременно наличие воды положительно влилет на сам характер протекания верыва, при котором увеличивается его положная работа, но одновремению ресультат верыва увеличивается бластодаря тому, что пода принимает учестве непосредственно в реакции верыва.

В процессе верыва бВ, смоченного водой, в первой фазе прово ходит частичная потеры онергии /3, 4, 5, /варыва вспедствии испереная наполняющей воды; однако звлем в ревультате обогощения продуктов варыва водинами парами, средная чеплоемность умень—вается, а удельный объем разов уведичивается. В результате этого повычается термодинамический к п д варива и следоватольно, уведичивается продолживаьность его дейстеня на окружающий массив /6,7/.

радом, кандел вънавъщев итоонантиеффе оп, кодов энинегомо, въздаби пород из 18-31 км жег, энинегомо ви мер, энинегомо

Spece sexpo of pertus enumento ha for moverer, uto eogo me abaseron e spolecce espethoro pasachene eammannacogephenk Be secondesa embentam, temporus, ora entusko ystecteyet e geekspa espesa n yseansubset soanyo ugaanenyo padoty espesa, ea cser sero z soemaeetos egmertuskoote.

йример практического осуществления.

 $p_{s}^{(i)}(\mathbb{F}_{p})$

Сравнивала два варианта. По первому базовому воривниу внуры заряжам петронемя амонала и-10 в петроном двачетром Ален. Потроны перед ваздениям в шкур надрепамя и уплотивни; внагодом варианте (новом) ободомки натронов упланомирее порформураваль. Утверстви выполняли диаметром 2, Оми черее 15-ж в patricero yeasas a pata, panomapao paotonoran at ... voko- act nosapravora narquia. Coron datposa onyotos o acty, antapanasan a sona a massa, masonacana, novembro a unyo a reseasa.

11.3

Патрона 35, авсоор 250 гр, после завимвания в годе узепичнаци массу на 5, 5%, примерно до 250 гр я уплочилась значительно пучлем в, по сразновию с баловия зархантом. Пистисовь заржания 35 в лауре возрастала на 10%. Затем производили воразание зауров. Варьировани глубану апуров. Число шпуров в обояк вархантах оставляють постоянных.

В результате сравнительных конетиный было установлено, что в песчаниках f = b-10 с примененье известной технологии можно получить подвитение набок за варых (.57 и дри изд 0.97 (Увеличение глубина илуров приводит и падение 1521). По 100-60 нетиологии глубина ваходии мостатеет 1.84 и при таком во вличении 1021.25 чего следует, что применение заявляемой тиньомогии повысамот подменты эффективность верхиных работ, которое проявляется в увеличении глубины заходае на 175.160 гото, ввоумльно установлено, что снижается комичество ядовитых глора после варыва.

caronas on sorumo urarenses a rescala-

	Уежов:	ardico ra	0.8	Spoka ok	Section		
5.47	peccioan Meag.ors Spay,c	111-20 Loggos	i, viune narocee, ca		Ha, D	KSOON HONDOOT HEB!	
	~;	n	King i	20 38/04KA	272,0 272,0 271,0	(7, ; 10, o 10, o	
·· «		Total	ZUyU	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	200,3 272,7 272,7 272,0 412,7		0,00 0,075 0,075 0,075 0,075

11.342

	a a signa a a a a china a albanishin quiga s ai	Maraka sangga sagaran	o o ana inanajirnyo aninagona sina	nggy nawan nagai (, gg, ah w., an ah an a, a san, a		20.488846	0.4
	/cao ens 20 fo an 24. otal 2537, 52		03 448 5 3 110790 - 83, 0 8	jopaka ar- impaka impaka impaka	Habos Instiduks In	0796609- 7813 1194- 70004 70003	NACON SYX. E-80
y G y	2	4	25,0	RSPORES OF	201,0 277,2 277,6 276,5	10,2 10,6 10,6	0.058 0.056 0.051 0.051
(, 8e;	a Habíp)	badax	25,0	IO S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	237.5 277.3 276.7 276.7 274.7		0,053 0,052 0,052
5. Bes	neżęoż	RECVER	25, 3	RON SAMO VAN 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	207, 0 277, 0 277, 0 276, 2 276, 2 276, 5	7.0 0.3 10.3 10.3 10.3	0.50 0.022 0.005 0.005 0.006 0.009 0.009
S.,	2)	* <u>;</u>	24,0	RC GRECTER 2 3 3 5 5 8	257,3 271,4 270,9 272,8 272,8 272,0	10.19 10.19 10.11 10.11	9,058 9,058 9,066 9,066 9,065
/ w	Ž	÷	2345	10 8820488 0 0 0 10 10 10	202.1 202.1 202.1 203.2 203.2 203.2	15.5 10.3 14.5 15.6	0,054 0,057 0,066 0,060 0,050
Š.		entana na ranaa	2.,0	90 6340 478 0 12 17	257.5 295.5 220.1 270.1 272.0	3,0 2,0 2,0 10,7 10,7	0,000 0,045 0,095 0,091

. Character and the contrast responds the contrast specific of the $(0.000\,\mathrm{mm})$

landera aposoquicos a seige e sogoù vorserno, resiepe-- dypalados e erosón esque la co. Terposa apa seucase pacadecrezuon e seige separasasso.

vocación des los entitoradores ententradas estadas ententradas ent

2 неготверстия респолотанись радемя по образующей потронов. Всего разномерно расположено было 4 рада. Расетояние между ofeepateem a pagy 15 mm.

Baddalli

т. практения водой патронированного аньерругодеравшего Вё тила ажувнал 2-10 до задавного продвитного оботножения и место сухото ведества (5-5%)происходит в течение во мин при отсутствии перфорации.

2. При медичии перфорации отверотиями в рболочке 1 им окорость насидения уселичивается до 6 мин.

з. При месочки перфорации отверстиями 2.00 несырение до веgeness inconstruct occurance 2-4 mag.

Abmop: Jajang E.M. Papyyel

1. Инособ подратовки патронирования алимний радораниях
63 к заражению, видичалий оснобовдение патронов из от упавовим и нарумение целостности оболочек патронов и т л и и ио и и й с и тем, что оболочки перформуми, затем опускают в
виность с водай, выдерживают 2-4 мин, после чего извленают
из воды и наруженот спуры или сыважины.

2. Спресб по п.1 о т д н ч а в ц и и о в тек, что при перрорании датронов в ободочке прокадывают отворстии писметром 1, 5-2, 3 мм равновожение редеми вдоль оброзущих патровов, при этом отверстия в ряду равнологают на ресотоянии 10-20 мм друг от друга, а рады -равномерно по боковой поверхности.

Источники выформации, принятые во вывывыва пра воставлении салаки

1. Саравочния рабочего . Проходчик гориях жиработок. - М. : Недра-, 1991. - с. 386 проточка).

2.Поздаяков 3.Г., Росси В.Д. Справочник по променяенных вермечатым воществам и срепствем варывания.—И.: Непра, 1990.—с. 89 3. Анин А.И., Велина Я.Ф. О детомеции наполнения 88.—Поплады Ам ССПР, 1986. т. 171, 22.—с. 399—402.

W. Lydera A. b., demaperay d. C., Forence M. W. Drownsnerme aspessurers aspectas. - M.: Begpa, 1973.

о. финира I .U., Бугайский А.Б.Средства метанизации и текнология водинии работ с применением пранумированных веравчатах вереета.-- півдра, 1970.-с.270-х60.

5. Nyk 2.4. Rayse o miosassaomen begsseetsex segectsex. 4. 1464pa, 1960. 4. 7-15, 21-25.

7. maga (g.3.Gapesmarma sauscrae. - B sg. Turkperma rojowa podare (Gapesog o sersanicarra). - B. magpa. - 1977, - o. 110 - kou uas. narampa-useno pampio seok apyrnos. - J.A. macampanno

1.89038.1

Say Fab

TADA Amerikan



CRUCUS RULTUTUSIN HATPUHAPURAHINA ALEMINGCOLUMPSANDA BB K SARIMAHAD

2.17 美国

er legation

Азобратание отвосится и технологии задания буроваршиния работ. Цаль — освобовдение патронов ВВ от упаковка и парушания патронов ВВ.

Божич квинется то, что обслочки перфорнуют, встом опусками в сихость с водой, видерживают 2-4 мин, пооле чего извискают из вода и заряжими шиура или скваживы. Одновременно при перфорации натронов в оболочие произидаем отверстия диаметром 1,5-2,0 мм, ресположенные ридами вдоль образувами потронов. При этом отверстия в ряду распологают на расстолими 10-20-м друг от друга, в рами рады- располомерко по боковой поверкности.